

Perancangan dan Implementasi Aplikasi untuk Melakukan Transaksi Tarik Tunai pada *Platform Android* di PT Aristi Jasadata

¹⁾Victoria Handayani Edon²⁾Yos Richard Beeh, S. T., M.Cs.

Fakultas Teknologi
Informasi Universitas
Kristen Satya Wacana
Jl. Dr. O. Hamidjojo, Salatiga 50711, Indonesia
Email: ¹⁾672015139@student.uksw.edu, ²⁾yrb.fti.uksw@gmail.com

Abstract

Transaction is something that cannot be far from people's life. Along with the rapid development of the times, bank users in Aristi Jasadata want services that are fast, easy, and instant, yet still concerning the security values in withdrawal transaction. To provide ease in transaction, it is necessary to have a technology that close to people's life. Using Android platform, which commonly used as software in various smartphone, it is hoped that the ease of transaction can be implemented. Mobile banking application of PT Aristi Jasadata is an Android based application, which is build using native programming language that is Java, JSON, and REST API as a method that connects between application and database. On the other hand, OTP Code is needed to keep the security in doing transaction, especially withdrawal transaction. User acceptance test is used as a system testing, which proves that the application can answer the served-problem.

Keyword : Transaction, Application, Android.

Abstrak

Bertransaksi merupakan hal yang tidak bisa jauh dari kehidupan manusia. Seiring dengan pesatnya perkembangan jaman, maka pengguna bank di PT Aristi Jasadata menginginkan pelayanan yang juga serba cepat, mudah, dan instan, serta harus tetap memperhitungkan nilai-nilai keamanan pada transaksi tarik tunai. Guna menyediakan kemudahan dalam bertransaksi maka diperlukanlah teknologi yang dekat dengan kehidupan masyarakat. Dengan menggunakan *platform Android*, diharapkan mampu terwujud sebuah kegiatan bertransaksi yang mudah dan efisien. Aplikasi *mobile* perbankan PT Aristi Jasadata merupakan aplikasi berbasis Android serta dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *native* yaitu *Java*, *JSON*, dan *REST API* sebagai metode penghubung antara aplikasi dan *database*. Sedangkan, *OTP Code* digunakan untuk menjaga keamanan dalam bertransaksi, khususnya transaksi tarik tunai. Pengujian sistem dilakukan dengan melakukan *user acceptance test*, dimana didapati bahwa aplikasi dapat menjawab permasalahan tersebut.

Kata Kunci : Transaksi, Aplikasi, Android.

¹⁾ Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga

²⁾ Staf Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga